

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 avril 2001 (12.04.2001)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 01/26301 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷: H04L 12/56, H04Q 11/04

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*): FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR00/02725

(22) Date de dépôt international: 2 octobre 2000 (02.10.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/12352 4 octobre 1999 (04.10.1999) FR

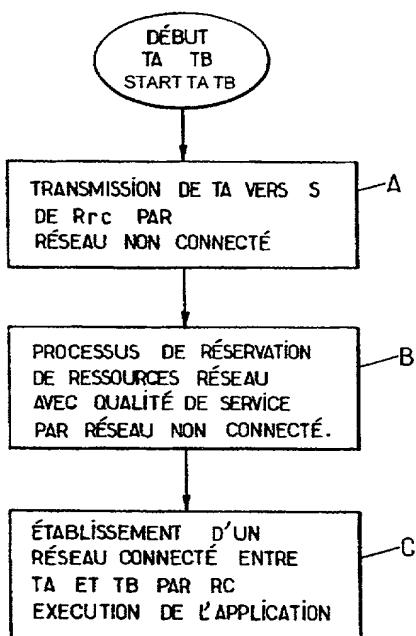
(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*): WIPLIEZ, Christian [FR/FR]; 1, Hent Park Haleg, Servel, F-22300 Lannion (FR). STATIOOTIS, Stéphane [FR/FR]; 3, rue des 7 Iles, F-22730 Trégastel (FR). BOURBAO, Michel [FR/FR]; 19, rue des Ecoles, F-22730 Trégastel (FR). FARCY, David [FR/FR]; 41, rue Saint-Pierre, F-72170 Juille (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Titre: PROTOCOL FOR REMOTE LAUNCHING OF A SOFTWARE APPLICATION AND RESERVING NETWORK RESOURCES WITH QUALITY OF SERVICE

(54) Titre: PROTOCOLE DE LANCEMENT D'UNE APPLICATION LOGICIELLE A DISTANCE ET DE RESERVATION DE RESSOURCES RESEAU AVEC QUALITE DE SERVICE



- A... TRANSMISSION FROM TA TO SERVER OF A RESERVATION REQUEST VIA AN UNCONNECTED NETWORK
- B... NETWORK RESERVATION PROCEDURE WITH QUALITY OF SERVICE VIA UNCONNECTED NETWORK
- C... SETTING UP A CONNECTED NETWORK BETWEEN TA AND TB VIA CONTROL NETWORK EXECUTION OF THE APPLICATION

(57) **Abstract:** The invention concerns a protocol for remote launching of a software application and reserving network resources with quality of service between a caller terminal TA and a called terminal TB. Said protocol consists in: transmitting (A) from the caller terminal to the called terminal TB a reservation request for connection via a server and a transmission via an unconnected network and in establishing (B) between the caller terminal TA and the called terminal TB, a procedure for reserving network resources with quality of service by exchange of messages by transmission via the unconnected network. When the network resources reservation is accepted by the server, establishing (C), on the same physical network supporting the unconnected network via a control network RC, a connected network between the caller terminal and the called terminal. The connected network forms the network resource with quality of service for executing the remote software application between the caller terminal TA and the called terminal TB. The invention is applicable to a connected network, ATM network, and to an unconnected network, IP network.

(57) **Abbrégé:** L'invention concerne un protocole de lancement d'une application logicielle à distance et de réservation de ressources réseau avec qualité de service entre un terminal appelant TA et un terminal appelé TB. Il consiste à transmettre (A) à partir du terminal appelant TA vers le terminal appelé TB une requête de réservation de connexion par l'intermédiaire d'un serveur et d'une transmission par réseau non connecté et à établir (B), entre terminal appelant TA et terminal appelé TB, un processus de réservation de ressources réseau avec qualité

WO 01/26301 A1

[Suite sur la page suivante]